





OPERATING INSTRUCTION MANUAL

BEFORE USE – PLEASE READ THE MANUAL AND SAFETY INSTRUCTIONS.
Please retain for future reference.



MANUAL DE INSTRUCCIONES

ANTES DE SU USO – LEA ESTE MANUAL Y LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD.
Guárdelo para futuras consultas.

Notes



SAFETY INSTRUCTIONS



WARNING! FIRE AND EXPLOSION HAZARD.

- **CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK OR INJURY, DO NOT EXPOSE TO RAIN; STORE INDOORS.**
- The substances used with this spray applicator (paint, thinners etc) may contain hazardous, harmful, explosive or corrosive materials. ALWAYS COMPLY WITH THE SAFETY INSTRUCTIONS ISSUED WITH THIS PRODUCT AND THE MATERIAL BEING USED.
- The spray applicator must be used only with paints and solvents that have a suitable flash point for spraying. If in doubt, consult the paint or solvent manufacturer's data.
- Always ensure there is adequate ventilation when spraying.
- NEVER spray near an open flame, including an appliance pilot flame.
- NEVER smoke when spraying.
- Always disconnect the unit from the electrical outlet when cleaning the spray applicator.
- Always ensure the spray area is safe and free from all debris that may present a fire or fall hazard.
- NEVER, under any circumstances, point the spray gun at another person or animal. In the event of an injury, seek immediate medical attention.
- NEVER allow children or unauthorized users to operate or play with the spray equipment. This equipment is only for professional use.
- Always read the paint manufacturer's thinning instructions before use.
- Always wear the correct protective face mask when spraying. We also recommend wearing gloves, goggles and overalls.
- Ensure that you clean the spray gun thoroughly and grease the gland washer.
- Use only genuine manufacturer replacement parts.
- Use the spray equipment only as detailed in these instructions.
- Do not use the air hose or power cord to pull the HVLP unit.
- Check the hoses, hose connectors and power cord daily. Any worn or damaged parts should be replaced immediately.
- This appliance is recommended only for household use.
- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.

IMPORTANT ELECTRICAL INFORMATION

EXTENSION CORDS

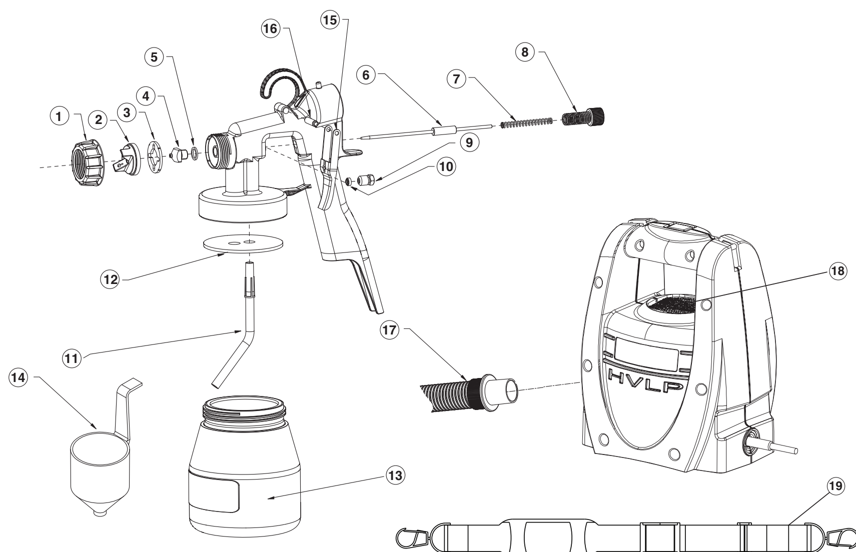
Your HVLP spray station is supplied with a power cord that is 6 feet long. Make sure your extension cord is in good condition. When using an extension cord, be sure to use one heavy enough to carry the current your product will utilize. For lengths up to 50 feet, No 18 AWG extension cords should be used.

DOUBLE INSULATED APPLIANCE

This is a double insulated appliance and, as such, does not require three-way grounding. This product is equipped with a polarized alternating current line plug (a plug having one blade wider than the other) and does not require a grounding adapter. This plug will fit into the power outlet only one way. This is a safety feature.

If you are unable to insert the plug fully into the outlet, try reversing the plug. If the plug should still fail to fit, contact a qualified electrician to replace the obsolete outlet. Do not defeat the safety purpose of the polarized plug.

EXPLODED PARTS VIEW



PARTS LIST

No.	Description	Part No.	No.	Description	Part No.
01.	Air cap ring	L0215	12.	Paint container gasket	L0335
02.	Air cap	L0205	13.	Paint container	L0201
03.	Spray direction plate	L0206	14.	Viscosity cup	SG243
04.	Fluid tip	L0531	15.	Trigger	L0202
05.	Fluid tip seal	L0211	16.	Pivot pin	L0209
06.	Fluid needle	L0550	17.	Hose assembly	L1219
07.	Spring	L0216	18.	Filter	L0290
08.	Fluid adjusting screw	L0210	19.	Shoulder Strap	L1212
09.	Gland nut	L0208			
10.	Gland seal	L0272			
11.	Pick-up tube	L0214			

US

IMPORTANT: SELECTING PAINT

This is a very versatile Spray station that can be used with several different spray mediums including varnishes, wood preservatives, enamels, oil and water-based paints and automotive paints. However some materials cannot be sprayed so please check the recommendation of the manufacturer before buying the paint. If a material refers to brush application only then it usually cannot be sprayed. **THIS UNIT CANNOT BE USED FOR TEXTURED PAINTS. USE OF THESE MATERIALS WILL CAUSE PREMATURE WEAR, WHICH WILL VOID YOUR WARRANTY.**
TO OBTAIN THE BEST RESULTS FROM YOUR SPRAY KIT, PLEASE READ THE INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE USE.

PREPARATION

Preparation of the surface and thinning of the paint are the two most important areas with which to be concerned to obtain the best results from your spray station. Ensure all surfaces are free from dust, dirt, rust and grease. If necessary rub down with sandpaper, or similar.
Masking of areas is important to ensure you do not spray those areas you wish to remain untouched. Your spray station comes with a satin/latex tip which is ideal for most applications.

THINNING

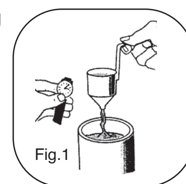
The spray station 1900 has a viscosity rating of 60 seconds. If the paint has emptied the viscosity cup in less than 60 seconds then you will not need to thin your paint or material. If it is above this then thinning will be required.

Your spray station is supplied with a viscosity cup. Viscosity is a technical term used to indicate if a product is very thin or very thick. If thin, the viscosity is said to be low, while if very thick the viscosity is said to be high. Viscosity is measured in seconds. In order to spray some materials they need to be “thinned” (diluted). Thinning is very important when spraying. Most paints are supplied ready for brush application and may need to be thinned (diluted) for spraying purposes. Follow the manufacturer’s guide for thinning in conjunction with a spray gun. If in doubt please contact the manufacturers of the paint. The viscosity cup will help you determine the correct thickness of the paint. Paint is “thinned” by adding the substance upon which the paint is based. If it is water-based paint then water is added; if oil based then mineral spirit or manufacturer’s recommended thinnner. As some paints, wood preservatives and other sprayable materials contain particles that have differing qualities, please ensure that when filling the paint container of the spray gun that the paint is filtered through either a funnel with a filter on it or through hosiery. This will ensure that no large particles enter the paint container, so preventing blockages and providing you with trouble-free spraying. Ensure that a face mask, gloves and goggles are worn at all times when spraying.

IDEAL VISCOSITY

Water-based paints and Latex	25 - 60 seconds	**Varnishes/ Lacquer/ polyurethane**	No dilution
Oil-based paints	45 - 50 seconds	**Aluminium paints**	No dilution
Wood preservatives	No dilution	**Wood stains**	No dilution
Primers	45 - 50 seconds		

If paint requires thinning, start with 10% dilution. To do this, fill a paint mixing container with one quart of paint leaving room to add the required thinner. Using the viscosity cup, block the hole at the bottom with your finger and fill with the required thinner (this represents approx 10% of a quart). Pour into your paint and stir well and re-test your viscosity. If further thinning is required repeat by adding ½ of a viscosity cup (approx 5%) until desired viscosity is achieved.


Fig.1

If mixing larger batches of paint, for instance a gallon then add four viscosity cups of appropriate thinner which is approximately 10% of a gallon. If further thinning is required repeat by adding two viscosity cups (approx 5% of a gallon) until desired viscosity is achieved.

OPERATION

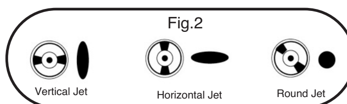
Fill the paint container (13) with the material to be sprayed. DO NOT OVERFILL above the start of the threaded neck. Push the pick-up tube (11) firmly into the base of the spray gun body. Screw the paint container onto the spray gun body tightly. Place the motor unit onto a clean surface, free from any loose debris or liquids. Connect the hose (17) to the back of the spray gun. Uncoil the power cord and plug in. **ALWAYS KEEP THE MOTOR UNIT AS FAR AWAY FROM THE SPRAYING AREA AS POSSIBLE TO PREVENT PAINT CONTAMINATING THE MOTOR. MASK ANY AREA YOU DO NOT WISH TO SPRAY.** Once you have set up and are ready to spray, switch on the unit. No paint will be sprayed until the trigger on the spray gun is gently pulled. **We recommend before starting any work regardless of material being sprayed that you spend some time practicing on cardboard or newspaper until you are familiar with how the spray gun works and material flow rate.**

- An airtight seal is essential for the correct operation of this spray gun.
- Before operating the unit please ensure that the paint container (13) is securely fixed to the spray gun body and the gland nut (9) is not loose.
- To obtain the optimum setting gradually unscrew the gland nut by turning it in a counterclockwise direction until the fluid needle (6) moves forward into the fluid tip (4). To check that your settings are correct, spray a container of water. Re-adjust if necessary.

SPRAY PATTERNS

The Spray Gun has three different spray patterns – horizontal, vertical and round (Fig.2). The horizontal and vertical are recommended for large surfaces. The round spray is used for small objects or for areas such as corners that are difficult to reach. To change the spray pattern simply rotate the Air Cap (2) until it is in the positions as shown in Fig.2.

Fig.2



PAINT VOLUME

The volume of paint sprayed is easily adjustable (Fig.3). Completely close the fluid adjusting screw (8) by turning this clockwise as far as it will go. While pulling the trigger, begin turning the fluid adjusting screw counterclockwise until the volume of paint you require is obtained. If the paint spray is too wide or contains too much paint, turn the fluid adjusting screw clockwise again. Once the correct spray pattern is obtained you are able to begin spraying. The paint volume needs to be adjusted every time you change the spray pattern especially when you use the round pattern, as this spray pattern can often contain too much paint.

Fig.3



SPRAYING TECHNIQUE

1. To obtain the best results always keep your spray gun level and at an equal distance from the object you are spraying, idealy 10”-12” (side to side or up or down) from the surface. Avoid spraying at an angle as this will lead to runs on the surface (Fig.4-6).
2. Let your arm control the left to right movement rather than your wrist as this will help with even paint distribution over the whole area.
3. **Do not tip the spray gun to more than a 45° angle when the motor is switched OFF.**
4. When spraying a ceiling ensure pick-up tube (11) is facing towards the back of the container and vise versa for spraying decks.

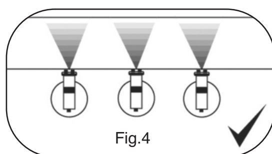


Fig.4

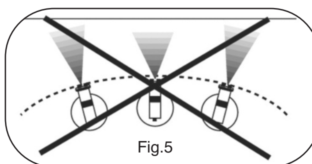


Fig.5

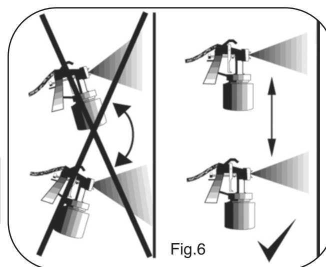
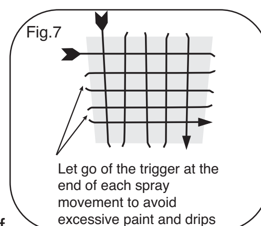


Fig.6

HELPFUL HINTS



1. Evenly control the speed of movement of the spray gun. A fast speed will give a thin coat and a slow speed will give a heavy coat.
2. Only apply one coat at a time. If a further coat is required follow the paint manufacturer's instructions for drying times.
3. If spraying small areas or objects keep the adjusting screw setting low as this will avoid excessive use of paints and will minimize overspray.
4. When spraying large areas or objects, it is best to use a criss-cross pattern, either from left to right then up or down or vice versa. This will ensure maximum coverage (Fig.7).
5. Avoid stopping and starting when spraying as this can lead to too much or not enough material on a surface.
6. To ensure edges are covered, commence spraying just to the side of area being sprayed.
7. **CLEAN SPRAY GUN AFTER EVERY USE (SEE CLEANING INSTRUCTIONS)**.



CLEANING INSTRUCTIONS

THE SPRAY GUN SHOULD BE THOROUGHLY CLEANED AND THE GLAND WASHERS LUBRICATED, IMMEDIATELY AFTER EACH USE. IF THE PAINT DRIES INSIDE THE GUN CLEANING WILL BE MUCH MORE DIFFICULT AND MAY RENDER THE GUN INOPERABLE. THIS IS NOT COVERED BY THE GUARANTEE.

SPRAY GUN

- Remove the paint container (13).
- Pour any leftover paint into its container so that it can be used for the future.
- Clean the paint container (13), pick-up tube (11) and paint container seal (12) inside the spray gun body.
- Pour 1/2 quart of the respective thinner into paint container, reassemble the spray gun, then spray this liquid until the spray is coming through with no traces of paint.
- Clean any traces of paint off the outside of the spray gun.
- Over time the gland seal (10) will wear and need adjusting. To check that the gland nut is correctly fitted you will need a small adjustable spanner. Pull the trigger (15) back and gradually tighten the gland nut by turning it in a clockwise direction until the needle is not free to move when the trigger is released.
- To obtain the optimum setting gradually unscrew the nut by turning it in an anti-clockwise direction until the needle moves forward into the fluid tip (4). To check your settings are correct spray a container of water. Re-adjust if necessary.

FLUID TIP & NEEDLE

- Unscrew air cap ring (1)
- Remove the air cap (2)
- Completely remove fluid adjusting screw (8)
- Remove the spring (7)
- Remove the fluid needle (6) by gently pulling the trigger (15)
- Remove the fluid tip (4)
- Remove spray direction plate (3) noting the position of notches
- Remove fluid tip seal (5)
- Remove paint container seal (12)
- Place all of these items except the paint container seal (12) into a container and clean them using a brush and clean thinners
- Clean the inside of the body of the spray gun
- Thoroughly dry these parts before reassembling
- Grease the gland seal (10). (USE PETROLEUM JELLY. DO NOT USE SILICONE-BASED GREASE.)
- Reassemble parts in reverse order.

It is recommended to fit the fluid tip (4) prior to the needle (6).

All of the components above can be immersed in thinners and cleaned. After cleaning your spray

gun and before fitting the needle, dip the tip into some petroleum jelly which will lubricate the gland seal as the needle is inserted. The external surfaces of the spray gun can be wiped clean with a cloth soaked in thinners or warm soapy water.

TURBINE UNIT

The turbine unit only requires minimal maintenance.

- Ensure its filter (18) element is kept clean at all times.
  This is the filter underneath the handle of the motor unit. Disconnect the unit from the outlet and remove the foam material. This can be washed out if necessary and replaced when dry. From time to time this filter will need replacing.
- The turbine bearings are sealed and lubricated for life. There is no maintenance or adjustment required.
- The power cord is stored by wrapping around the base of the unit.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	CAUSE	ACTION REQUIRED
The paint runs on the item being sprayed	Paint too diluted	Add undiluted material
	Paint volume too high	Reduce the paint flow with fluid adjusting screw (8)
	Moving too slowly	Increase speed of application
	Gun trigger being held for too long	Release trigger earlier
	Gun too close	Increase the distance between spray gun and workpiece
Paint is thin or irregular	Paint too diluted	Add undiluted material
	Paint volume too low	Increase the paint flow by turning fluid adjusting screw (8)
	Moving too fast	Reduce speed of application
	Spray Gun clogged	Clean the spray gun
	Spray Gun too far away	Reduce the distance between spray gun and workpiece
No paint being produced	Paint too thick	Add thinner
	Spray gun clogged	Clean the spray gun
	Pick-up tube clogged	Clean pick-up tube (11)
	Air hose split	Replace hose assembly (17)
	Grainy paint	Filter the paint
	Paint container almost empty	Refill paint container
	Spray gun at an angle	Ensure pick-up tube (11) is angled towards paint
	Air intake blocked	Check for paper or loose debris blocking the Filter (18) on the unit

FINISHING TIPS

Orange Peel: Reduce viscosity. Increase atomization with a smaller fluid tip (4). Spray area may be too cold.
Sags or Runs: Move spray gun faster. Spray lighter coat. Increase atomization.
Wet and Milky: Finish applied too heavy. This condition is prone to trap water within coats. Apply lighter coat.
Blushing: Seal coat applied over solvent-based stain that has not been completely dried.
Rough Surface: Seal coat not sanded enough. Sand smooth and re-coat.
Fish Eyes: Surface is contaminated. Clean surface, sand area and re-coat.



SERVICING OF DOUBLE-INSULATED APPLIANCES

In a double-insulated appliance, two systems of insulation are provided instead of grounding. No grounding means is provided on a double-insulated appliance, nor should a means for grounding be added to the appliance. Servicing a double-insulated appliance requires extreme care and knowledge of the system, and should be done only by a qualified service personnel. Replacement parts for a double-insulated appliance must be identical to the parts they replace. This double-insulated appliance is marked with the DOUBLE-INSULATED symbol (square within a square).

PLEASE NOTE: We have done all we can to ensure that if used correctly and according to these instructions, this spray gun will have a long and trouble-free life. We accept no responsibility for damage caused by the use of incorrect or unsuitable substances, paints or fluids which have not been thinned correctly or are unsuitable for the surfaces to which they are applied, health hazards arising from lack of ventilation when working in confined spaces or failure of the equipment due to inadequate cleaning of the components after use. If in doubt, always test a small inconspicuous area first. Always read the paint manufacturer's instructions first. Neither our guarantee nor the above statement affects your statutory rights.



Control No.3077193

British Registered Design Numbers: UK 3019115, US D536,706

WARRANTY

This product is guaranteed for a period of 24 months against faulty manufacture and materials. It is not guaranteed for industrial or hire purposes. The guarantee does not affect your statutory rights. Graco Inc. will accept no responsibility for the use of this product if used for any purposes other than detailed herein.



Contact Customer Service Toll Free

888-944-HVLP

cs@spray-station.com

Or visit our website at www.spray-station.com

ES



INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

¡ADVERTENCIA! RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN.

- **PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA O LESIÓN, NO EXPONGA AL LLUVIA, ALMACÉN EL DISPOSITIVO EN INTERIOR.**
- Las sustancias utilizadas con este aplicador de spray (pintura, disolventes, etc.) pueden contener materiales peligrosos, nocivos, explosivos o corrosivos. SIGA SIEMPRE LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ENTREGADAS CON ESTE PRODUCTO Y CON EL MATERIAL QUE ESTÁ SIENDO UTILIZADO.
- El aplicador de spray debe ser utilizado solamente con pinturas y disolventes que tengan un punto de inflamación adecuado para la pulverización. En caso de duda, consulte la información proporcionada por el fabricante de la pintura o el disolvente.
- Asegúrese siempre de que la habitación tiene una ventilación adecuada cuando aplique el spray.
- No pulverice NUNCA cerca de fuego abierto, incluidos dispositivos con llama de encendido.
- No fume NUNCA mientras esté pulverizando.
- Desconecte siempre la unidad de la red eléctrica cuando rellene el tanque de pintura.
- Asegúrese siempre de que el área a pulverizar es segura y está libre de residuos que puedan provocar riesgo de incendio o ropiezos.
- NUNCA, bajo ninguna circunstancia, debe apuntar con la pistola pulverizadora una persona o animal. En el caso de que se produzca un accidente con lesiones, acuda a la consulta de un médico inmediatamente.
- No deje NUNCA que niños o personas no autorizadas usen o jueguen con el equipo de pulverización. Este equipo es solamente para uso profesional.
- Lea siempre las instrucciones del fabricante para el rebajado de la pintura antes de utilizarla.
- Lleve siempre una mascarilla adecuada cuando efectúe la pulverización. También recomendamos el uso de guantes, gafas y mono de trabajo.
- Después de cada utilización asegúrese de limpiar la pistola pulverizadora a fondo y lubricar las rondanas.
- Use solamente piezas de recambio originales del fabricante.
- Use esta unidad solamente del modo detallado en las instrucciones.
- No utilice el tubo flexible de vacío o el cable de alimentación de red para arrastrar la unidad HVLP.
- Compruebe los tubos, los conectores de los tubos y el cable de alimentación de red a diario. Cualquier parte desgastada o deteriorada debe ser sustituida de forma inmediata.
- Este dispositivo no ha sido diseñado para el uso de personas (niños incluidos) con discapacidad física, sensorial o intelectual; o que no dispongan de una experiencia o conocimiento suficientes, salvo que reciban supervisión o formación respecto a su uso, por parte de una persona al cargo de su seguridad.

INFORMACIÓN ELÉCTRICA IMPORTANTE

CABLES DE PROLONGACIÓN

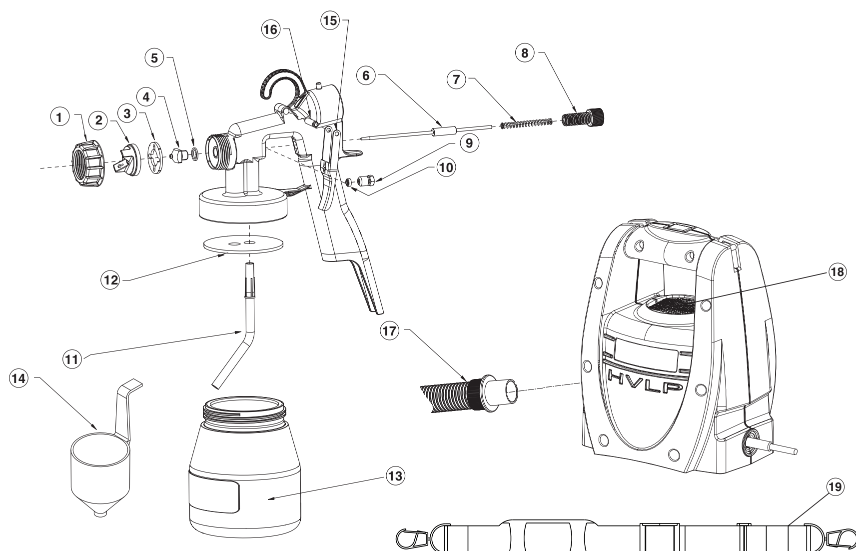
El HVLP se entrega con un cable de alimentación de 6ft. de longitud. Asegúrese de que el cable de prolongación está en buenas condiciones. Cuando utilice un cable de prolongación, asegúrese de usar uno que sea lo suficientemente fuerte como para soportar la corriente que el producto generará. Para longitudes entre 0t. y 50ft, deberían utilizarse cables de prolongación No 18 AWG.

APARATO DE DOBLE AISLAMIENTO

Este es un aparato de doble aislamiento y como tal, no requiere enchufe con conexión a tierra de tres clavijas. Este producto está equipado con un enchufe polarizado (un enchufe con una clavija más ancha que la otra) y no requiere adaptador de alimentación. Este enchufe encaja en la toma de corriente sólo de una manera. Esto es una medida de seguridad.

En caso de no poder insertar el enchufe completamente en la toma de corriente, intente darle la vuelta. Si el enchufe sigue sin encajar, contacte con un electricista cualificado para que reemplace la toma de corriente obsoleta. No rechace la seguridad, que es la razón por la que se suministra el enchufe polarizado.

DIAGRAMA ESTALLADO



LISTADO DE PIEZAS

Nº	Descripción	Pieza Nº
01.	Regulador del capuchón del aire	L0215
02.	Capuchón del aire	L0205
03.	Placa de caudal de aire	L0206
04.	Boquilla de fluido	L0531
05.	Junta de la boquilla de fluido	L0211
06.	Aguja	L0550
07.	Muelle	L0216
08.	Tornillo regulador de fluido	L0210
09.	Tuerca del prensaestopas	L0208
10.	Junta del prensaestopas	L0272
11.	Manguera de alimentación de producto	L0214

Nº	Descripción	Pieza Nº
12.	Junta del recipiente de pintura	L0335
13.	Depósito de pintura	L0201
14.	Vaso de viscosidad	SG243
15.	Copa Ford	L0202
16.	Pasador de giro	L0209
17.	Conjunto de la manguera	L1219
18.	Filtro	L0290
19.	Correa de transporte	L1212

ES

IMPORTANTE: SELECCIÓN DE LA PINTURA

Este es un kit de pulverización altamente versátil que puede ser usado con diferentes medios de pulverización, incluyendo barnices, productos conservantes de la madera, esmaltes, pinturas a base de aceite y de agua. Sin embargo, algunos materiales no pueden ser pulverizados, así que le rogamos compruebe las recomendaciones del fabricante antes de comprar la pintura. Si un material hace referencia a la aplicación únicamente con brocha, entonces generalmente no podrá ser pulverizado.

ESTA UNIDAD NO PUEDE SER USADA CON PINTURAS TEXTURADAS. EL USO DE DICHOS MATERIALES CAUSARÁ UN DESGASTE PREMATURO, LO QUE INVALIDARÍA LA GARANTÍA. PARA OBTENER LOS MEJORES RESULTADOS DE SU KIT DE PULVERIZACIÓN, LE ROGAMOS LEA CON ATENCIÓN LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USARLO.

PREPARACIÓN

La preparación de la superficie y el rebajado de la pintura son dos de los aspectos más importantes a los que se debe prestar atención para obtener los mejores resultados posibles de su kit de pulverización. Asegúrese de que todas las superficies están libres de polvo, suciedad, óxido y grasa. En caso necesario, elimine dichas sustancias con papel de lija o similar. Su estación de vaporización se entrega con una boquilla de satín/látex que es ideal para la mayoría de aplicaciones.

REBAJADO

La spray station 1900 tiene un nominal de viscosidad de 60 segundos. Si toda la pintura ha salido de la taza de viscosidad en menos de 60 segundos, no necesita diluir su pintura o material. Si tarda más, se requerirá diluirlo.

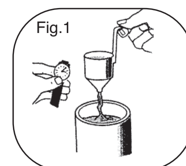
El cubrimiento de superficies es importante para asegurar que no pulveriza aquellas áreas que desea que permanezcan intactas.El kit de pulverización es suministrado con un depósito de viscosidad. Viscosidad es un término técnico usado para indicar si un producto es muy claro o muy espeso. Si es claro, se dice que la viscosidad es baja; mientras que si es muy espeso, se dice que la viscosidad es alta. La viscosidad se mide en segundos. Algunos materiales, para ser pulverizados, deben ser “rebajados” (diluidos). El rebajado es muy importante cuando se pulveriza. La mayoría de pinturas, etc. son suministradas a punto para la aplicación con brocha y es posible que deban ser rebajadas (diluidas) si se quieren usar para la pulverización. Siga la guía del fabricante para el rebajado junto a una pistola pulverizadora. Si tiene alguna duda, póngase en contacto con el fabricante de la pintura. El depósito de viscosidad le ayudará a determinar el espesor correcto de la pintura. La pintura se “rebaja” añadiéndole la misma sustancia que la pintura tiene como base. En el caso de una pintura a base de agua, se añade agua; con la pintura a base de aceite se añade “white spirit”. Dado que algunas pinturas, productos conservantes de la madera y otros materiales pulverizables contienen partículas que tienen diferentes cualidades, asegúrese al llenar el contenedor de pintura de la pistola pulverizadora de que la pintura sea filtrada, ya sea mediante un embudo con filtro o mediante medias de nylon. Esto asegurará que no entren partículas grandes en el contenedor, previniendo de este modo obstrucciones y ofreciendo una pulverización sin problemas. Asegúrese de llevar en todo momento careta, guantes y gafas de protección mientras esté pulverizando.

VISCOSIDAD IDEAL

Pinturas y emulsiones a base de agua	25 - 60 segundos	**Pintura base**	45 - 50 segundos
Pinturas a base de aceite	45 - 50 segundos	**Barnices**	Sin dilución
Conservantes de la madera	Sin dilución	**Pinturas de aluminio**	Sin dilución
		Emplastes	Sin dilución

Esta pistola pulverizadora puede ser usada con productos que tengan una viscosidad desde 25 hasta un máximo de 60 *segundos.* Sumerja el depósito de viscosidad en el material y llénelo. Calcule el tiempo que tarda en vaciarse el depósito de viscosidad (Fig.1).

Use la tabla anterior (o las instrucciones del fabricante) como guía para determinar si el material requiere rebajado; en caso afirmativo, proceda al rebajado.


Fig.1

FUNCIONAMIENTO

Llene el contenedor de pintura con el medio de pulverización. Tenga cuidado en no llenarlo en exceso. Introduzca firmemente el tubo del fluido en la base del cuerpo de la pistola. Atornille bien el contenedor al cuerpo de la pistola. Coloque la unidad del motor en un espacio limpio en el suelo, libre de desechos sueltos, líquidos o capas de polvo que pudieran bloquear el conducto de admisión del motor. Desenrolle la manguera de la caja principal y conéctela a la parte posterior de la pistola. Desenrolle el cable de alimentación de la base de la unidad y enchúfelo.

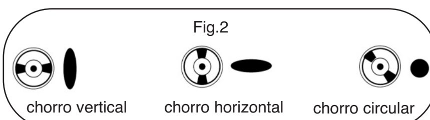
MANTENGA SIEMPRE LA UNIDAD DEL MOTOR TAN LEJOS COMO SEA POSIBLE DE LA ZONA DE PULVERIZACIÓN PARA EVITAR LA CONTAMINACIÓN DEL MOTOR CON PINTURA.
CUBRA TODO EL ÁREA QUE NO DESEE PULVERIZAR.

Una vez la ha ajustado para proceder a la pulverización, encienda la unidad. La unidad de la pistola no pulverizará nada de pintura hasta que se apriete el gatillo de la pistola pulverizadora. **Antes de empezar cualquier operación que implique la pulverización de objetos reales, le recomendamos que invierta una pequeña cantidad de tiempo practicando sobre cartón o papel de periódico hasta que se haya familizarizado con el funcionamiento de la pistola.**

- Para el correcto funcionamiento de esta pistola resulta fundamental utilizar un sello hermético.
- Antes de utilizar la unidad, asegúrese de que el contenedor esté fijado de manera segura al cuerpo de la pistola y que la tuerca del prensaestopas (9) no esté suelta.
- Con el paso del tiempo, el sello del prensaestopas (9) se desgastará y sera necesario volverlo a ajustar. Para comprobar si la tuerca del prensaestopas está ajustada correctamente es necesario utilizar un destornil lador regulable pequeño. Desplace el gatillo hacia adelante y apriete la tuerca del prensaestopas gradualmente girándola en el sentido de las agujas del reloj hasta que la aguja no pueda moverse cuando se suelte el gatillo.

TIPOS DE PULVERIZACIÓN

La pistola tiene 3 tipos distintos de pulverización: horizontal, vertical y circular (Fig.2). Los tipos horizontal y vertical se recomiendan para grandes superficies. La pulverización circular se usa para objetos pequeños o áreas de difícil acceso, tales como esquinas. Para cambiar el tipo de pulverización, simplemente gire el soporte de la boquilla de aire (2) hasta que haga clic en las diferentes posiciones, tal y como se muestra en la Fig.2.



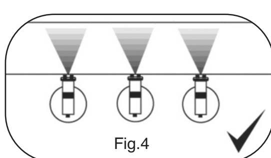
VOLUMEN DE PINTURA

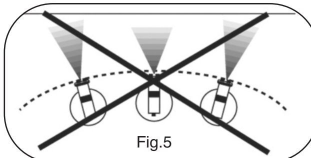
El volumen de pintura pulverizada es fácilmente ajustable (Fig.3). Cierre completamente el tornillo de ajuste (8) girándolo en el sentido de las agujas del reloj hasta que ya no se pueda más. Mientras aprieta el gatillo, empiece a girar el tornillo de ajuste en el sentido contrario a las agujas del reloj hasta que se obtenga el volumen de pintura deseado. Si la pulverización contiene demasiada pintura, gire el tornillo de ajuste en el sentido de las agujas del reloj para reducirlo. Una vez ajustado el tipo de pulverización y el volumen de pintura, ya puede empezar a pulverizar.

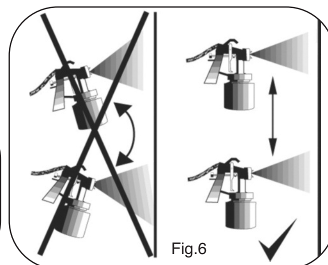

Fig.3

TÉCNICA DE PULVERIZACIÓN

1. Afin d'obtenir les meilleurs résultats, maintenez votre niveau de débit de peinture et pulvérisez de façon égale d'un côté à l'autre ou de haut en bas de la surface à une distance idéale d'environ 10”-12”. Évitez de pulvériser de biais car cela va provoquer des coulures sur la surface (Fig.4-6).
2. Deje que su brazo, no su muñeca, controle el movimiento de izquierda a derecha, pues esto ayudará a con seguir una distribución regular de la pintura sobre toda la zona.
3. **No incline la pistola pulverizadora en un ángulo de más de 45° cuando el motor está apagado**.
4. Puede inclinar aún más la pistola pulverizadora cuando aplique el spray en techos, entablados de cobertura, etc., en caso de que el motor esté encendido.
   Para pulverizar en ángulo, le rogamos direccione el tubo de alimentación de pintura (11) hacia el ángulo contrario en el que está pulverizando, donde hay más pintura en el tanque.


Fig.4

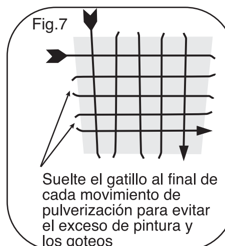

Fig.5


Fig.6



CONSEJOS ÚTILES

1. Controle con uniformidad la velocidad de movimiento de la pistola pulverizadora. Con una velocidad rápida se aplicará una fina capa y con una velocidad baja se dará una capa densa.
2. Aplique solamente un capa cada vez. Si es necesaria otra capa, siga las instrucciones del fabricante de la pintura para los tiempos de secado.
3. Si pulveriza áreas u objetos pequeños, mantenga el tornillo de ajuste poco abierto, pues esto evitará el uso excesivo de pintura y minimizará la neblina de pulverización.
4. Cuando pulverice áreas u objetos grandes, es mejor usar un patrón de cruzamiento alternativo, ya sea de izquierda a derecha y luego de arriba a bajo o viceversa. Esto asegurará la máxima cobertura (Fig.7).
5. Evite detenerse y empezar durante la pulverización, pues esto puede resultar en la aplicación de demasiado, o no suficiente material en una superficie.
6. Para asegurarse de cubrir los bordes, comience a pulverizar justamente en el lado del área que está siendo pulverizada.
7. **LIMPIE LA PISTOLA PULVERIZADORA DESPUÉS DE CADA USO (VEA LAS INSTRUCCIONES DE LIMPIEZA).**



INSTRUCCIONES DE LIMPIEZA

LA PISTOLA PULVERIZADORA DEBE SER LIMPIADA A FONDO Y LAS ARANDELAS DEL PRENSAESTOPAS LUBRICADAS INMEDIATAMENTE DESPUÉS DE CADA USO. SI LA PINTURA SE SECA EN EL INTERIOR, LA LIMPIEZA DE LA PISTOLA SERÁ MUCHO MÁS DIFÍCIL Y PUEDE DEJAR LA PISTOLA INUTILIZABLE. ESTE EVENTO NO ESTÁ CUBIERTO POR LA GARANTÍA.

La pistola pulverizadora es lo mismo que una brocha; si no se limpia, la pintura se pondrá dura y será inutilizable. Por lo tanto, debe limpiarla después de cada uso.

Limpie los residuos de pintura de la pistola pulverizadora del modo siguiente:

PISTOLA VAPORIZADORA

- Retire el contenedor de pintura (13) de la pistola pulverizadora.
- Vierta todo el residuo de pintura en su contenedor original para utilizarlo en el futuro.
- Use un paño empapado en diluyente para eliminar el exceso de pintura del contenedor, la cara inferior de la tapa y la junta.
- Vierta una pequeña cantidad de diluyente limpio en el contenedor, vuelva a ajustar el contenedor a la pistola pulverizadora y agite suavemente la pistola.
- Pulverice todo el diluyente con la pistola.
- Repita esta operación, usando cada vez diluyente limpio, hasta que no quede ningún rastro de pintura en el diluyente que se está pulverizando.
- Para obtener el ajuste óptimo, desenrosque globalmente la tuerca girándola hacia la izquierda hasta que la aguja avance hasta y se introduzca en la boquilla de fluido (4). Para comprobar que los ajustes son correctos, vaporice un recipiente de agua. Modifique los ajustes si es necesario.

BOQUILLA Y AGUJA DE FLUIDO

- Desatornille el anillo de ajuste (1).
- Saque el soporte de la boquilla de aire (2).
- Saque del todo el tornillo de ajuste (8).
- Saque el muelle (7).
- Saque la aguja (6), no use ninguna herramienta para realizar esta operación (15).
- Saque la boquilla del fluido (4).
- Saque la placa del caudal del aire (3).
- Saque la arandela de la boquilla (5).
- Coloque todos estos elementos en un recipiente y límpielos usando un cepillo y diluyentes limpios. (12)
- Limpie el interior de la pistola.(12)
- Seque a conciencia estas piezas andes de volverlas a montar.
- Vuelva a montar las partes en el orden contrario. Se recomienda colocar la boquilla del fluido antes que la aguja.
- Después de limpiar la pistola pulverizadora y antes de colocar la aguja, sumerja la boquilla en vaselina, lo que lubricará las arandelas del prensaestopas al insertar la aguja.
- Las superficies externas de la pistola pulverizadora pueden ser limpiadas con un paño empapado en diluyente.

NO TIRE NUNCA POR EL DESAGÜE PINTURA O DISOLVENTE . PÓNGASE EN CONTACTO CON EL AYUNTAMIENTO LOCAL PARA ORGANIZAR SU RECOGIDA O PARA SABER LA UBICACIÓN DEL VERTEDERO DE RESIDUOS REGISTRADO MÁS CERCANO.

UNIDAD DE TURBINA

La unidad de turbina solamente requiere un mantenimiento mínimo:

- Asegúrese de que su elemento de filtrado (18) se mantiene limpio en todo momento. Esto es el filtro situado debajo del asa de la unidad de motor. Desconecte la unidad de la alimentación, póngala de lado y saque el material poroso. Éste puede ser lavado si fuera necesario y vuelto a colocar una vez seco. De vez en cuando este filtro deberá ser sustituido.
- Los cojinetes de la turbina están sellados y lubricados de por vida. No es necesario ningún tipo de mantenimiento o ajuste.
- El cordón eléctrico se guarda enrollándolo alrededor de la base de la unidad.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA	ACCIÓN NECESARIA
La pintura gotea sobre el artículo pulverizado	La pintura está demasiado diluida	Añada material no diluido
	El volumen de pintura es demasiado alto	Reduzca el flujo de pintura ajustando el tornillo (8)
	Movimiento demasiado lento	Aumente la velocidad de aplicación
	El gatillo de la pistola se mantiene apretado demasiado tiempo	Suelte el gatillo más rápidamente
	La pistola está demasiado cerca	Aumente la distancia entre la pistola y la pieza de trabajo
La pintura es clara o irregular	La pintura está demasiado diluida	Añada material no diluido
	El volumen de pintura es demasiado bajo	Aumente el flujo de pintura ajustando el tornillo (8)
	Movimiento demasiado rápido	Reduzca la velocidad de aplicación
	La pistola está atascada	Limpie la pistola
	La pistola está demasiado lejos	Reduzca la distancia entre la pistola y la pieza de trabajo
No sale la pintura	La pintura es demasiado espesa	Añada diluyente
	La pistola está atascada	Limpie la pistola
	El tubo de recolección está atascado	Limpie el tubo de recolección (11)
	La manguera de aire se ha partido	Sustituya la manguera de aire (17)
	La pintura es granulada	Filtre la pintura
	El contenedor está casi vacío	Rellene el contenedor
	La pistola está en ángulo	Asegúrese de que el tubo de recolección (11) está orientado hacia la pintura
	La entrada de aire está bloqueada	Compruebe que no haya papel o desechos sueltos que puedan bloquear la entrada de aire debajo de la unidad(18)

CONSEJOS DE ACABADO

Piel de naranja: Reducir la viscosidad. Aumentar la atomización con una botella de fluido más pequeña (1).

Corrimientos o goteos: Mover la pistola de vaporización más rápidamente. Vaporizar una capa más delgada. Aumentar la atomización.

Aspecto húmedo y lechoso: Acabado aplicado excesivamente. Este estado tiende a atrapar agua entre las capas. Aplicar una capa más delgada.

Efecto lechoso: Capa de sellado aplicada sobre tinte con base solvente que no se ha secado completamente.

Superficie basta: La capa de sellado no se ha lijado lo suficiente. Lijarla hasta que sea lisa y volver a aplicar al revestimiento.

Ojos de pez: La superficie está contaminada. Limpiar la superficie, lijar el área y volver a aplicar la capa.

SERVICIO DE APARATOS CON AISLAMIENTO DOBLE

En un aparato con aislamiento doble, se proporcionan dos sistemas de aislamiento en lugar de puesta a tierra. En un aparato con aislamiento doble no se proporciona un medio de puesta a tierra ni debe añadirse uno al aparato. El servicio de un aparato con aislamiento doble requiere mucho cuidado y conocimiento del sistema y sólo debe ser realizado por personal de servicio capacitado. Las piezas de repuesto para un aparato con aislamiento doble deben ser idénticas a las piezas que sustituyen. Este aparato con aislamiento doble está marcado con el símbolo de AISLAMIENTO DOBLE (un cuadro dentro de un cuadro).

ATENCIÓN: Hemos hecho todo lo posible para asegurar que, usada correctamente y de acuerdo a estas instrucciones, esta pistola pulverizadora tendrá una vida larga y sin problemas. No aceptamos ninguna responsabilidad por daños causados por el uso de sustancias incorrectas o no adecuadas, pinturas o fluidos que no hayan sido rebajados correctamente o que sean i nadecuados para las superficies a las que han sido aplicados; problemas de salud originados de una falta de ventilación al trabajar en espacios confinados; o fallo del equipo debido a una limpieza inadecuada de los componentes después del uso. Si existe alguna duda, haga una prueba primero en una zona pequeña y poco notoria. Lea siempre las instrucciones del fabricante de la pintura en primer lugar. Ni nuestra garantía ni esta declaración afectan sus derechos estatutarios.



Control No.3077193

GARANTÍA

Este producto está garantizado durante un periodo de 24 meses contra materiales defectuosos o defectos de fabricación. No se garantiza si se hace un uso industrial o se alquila. La garantía no afecta sus derechos estatutarios. Graco Inc. no se responsabilizará del uso de este producto si se usa para propósitos diferentes a los detallados en las presentes instrucciones.



Contacte con el Servicio al Cliente
888-944-HVLP
cs@spray-station.com
o visite nuestro sitio web en www.spray-station.com